

1. Especificación No (4.9)	LOSA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI CUBIERTA E=0,12M.	
3. UNIDAD DE MEDIDA		M2–METRO CUADRADO
4. DESCRIPCIÓN Ejecución de placas ó losas aéreas de cubierta aligeradas concreto impermeabilizado $f'c = 3000 \text{ psi} - 21 \text{ Mpa}$, reforzado según indicaciones de los Planos Estructurales y los Planos Arquitectónicos.		
5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN <ul style="list-style-type: none"> • Consultar Planos Arquitectónicos y Planos Estructurales • Consultar especificaciones para Concreto Reforzado. • Preparar Planos de Taller de las Formaletas para aprobación del Supervisor y el Interventor. • Obtener aprobación a las formaletas por parte del Supervisor y del Interventor. • Replantear ejes, verificar niveles y localizar losas • Preparar bases de formaletas y aplicar desmoldantes. • Replantear elementos estructurales sobre la formaleta • Colocar refuerzo de acero. • Ejecutar y fijar firmemente las instalaciones hidrosanitarias, eléctricas y telefónicas. Colocar testers de borde. • Colocar refuerzo de acero. • Verificar refuerzos, traslapes y recubrimientos. Realizar pases de instalaciones técnicas. Verificar dimensiones, niveles y bordes de placa • Vaciar concreto impermeabilizado. • Curar Concreto. • Desencofrar losas. • Realizar reparaciones resanes. • Verificar niveles, alineamientos y plomos para aceptación. 		
6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN Tolerancias elementos en concreto Recubrimientos del refuerzo Adicionalmente, se deberá cumplir con las exigencias generales y específicas sugeridas por el interventor de obra, además de las establecidas con el respectivo contrato de la obra.		
7. ENSAYOS A REALIZAR <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos para concreto (NSR 10) 		
8. MATERIALES <ul style="list-style-type: none"> • Concreto impermeabilizado 3000 PSI E=0,12M según se indica en los planos estructurales. • Soportes y distanciadores prefabricados para el refuerzo. Testeros de borde. • Puntilla para formaleta • Formaleta laminas super T • Agente Curador fabricado por un proveedor especializado ó en su reemplazo curado por vía húmeda permanente. • Demás materiales que se requieran para la correcta ejecución del Ítem 		
9. EQUIPO <ul style="list-style-type: none"> • Equipo para transporte horizontal y vertical del concreto. • Equipo para vibrado del concreto. • Equipo para vaciado del concreto. • Boceles para losas en CONCRETO A LA VISTA • Formaletas para concreto a la vista. Se deberá usar formaletas en excelentes condiciones con el fin de garantizar el acabado a la vista de estos elementos. • Demás equipos que se requieran para la correcta ejecución del Ítem. 		
10. DESPERDICIOS	11. MANO DE OBRA	

Incluidos	X Sí	No	Incluidos	X Sí	No
12. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES					
<ul style="list-style-type: none"> • Verificación por parte de la interventoría del cumplimiento del ítem. 					
13. MEDIDA Y FORMA DE PAGO					
<p>Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.</p> <p>La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los Planos Estructurales. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales • Equipos y herramientas. • Mano de obra. • Transportes dentro y fuera de la obra. 					
14. NO CONFORMIDAD					
<p>En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.</p>					